## **EAST Search History**

Ref#	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	3	10/692200	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L2	903	715/762.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L3	2132	715/764.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L4	585	715/788.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L5	1001	715/835.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L6	668	715/760.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L7	1070	715/853.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48

L8	264	715/800.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L9	5883	L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L10	811	L9 and ((measure\$5 arrang\$5) near5 ((elemnt window frame image) siz\$3))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L11	544	L10 and ((parent near8 child\$3) (window frame elemnt) with (measur \$6 arrang\$5 siz\$5 resiz \$5 re-siz\$5))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L12	92	L10 and ((parent near8 child\$3) and (window frame elemnt) with (measur\$6 arrang\$5 siz \$5 resiz\$5 re-siz\$5))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L13	1	L12 and (signal\$4 near5 (parent))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L14	26	("20020122067"   "20030007014"   "20030058286"   "20040100480"   "20040268269"   "5754175"   "5886694"   "6043817"   "6075530"   "6111573"   "6133914"   "6667750"   "6954933").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48

L15	28	("20020075290"   "20020076322"   "20020109704"   "20020120784"   "20020191027"   "20030079177"   "20030084181"   "5838317"   "6043817"   "6154220"   "6189019"   "6249284"   "6381740"   "6624828").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L16	52	L14 L15	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L17	8	("5828382"   "5889523"   "6426761"   "6691106").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L18	2	("5987469").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L19	2	"5886694".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L20	2	"5886694".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L21	2	"5414809".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48

L22	3	10/692200	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L23	903	715/762.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L24	2132	715/764.cds.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L25	585	715/788.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L26	1001	715/835.cds.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L27	668	715/760.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L28	1070	715/853.cds.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L29	264	715/800.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48

L30	5883	L23 L24 L25 L26 L27 L28 L29	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L31	811	L30 and ((measure\$5 arrang\$5) near5 ((elemnt window frame image) siz\$3))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L32	544	L31 and ((parent near8 child\$3) (window frame elemnt) with (measur \$6 arrang\$5 siz\$5 resiz \$5 re-siz\$5))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L33	92	L31 and ((parent near8 child\$3) and (window frame elemnt) with (measur\$6 arrang\$5 siz \$5 resiz\$5))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L34	1	L33 and (signal\$4 near5 (parent))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L35	26	("20020122067"   "20030007014"   "20030058286"   "20040100480"   "20040268269"   "5754175"   "5886694"   "6043817"   "6075530"   "6111573"   "6133914"   "6667750"   "6954933").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L36	28	("20020075290"   "20020076322"   "20020109704"   "20020120784"   "20020191027"   "20030079177"   "20030084181"   "5838317"   "6043817"   "6154220"   "6189019"   "6249284"   "6381740"   "6624828").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48

L37	52	L35 L36	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L38	8	("5828382"   "5889523"   "6426761"   "6691106").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L39	2	("5987469").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L40	2	"5886694".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L53	99	(US-5177796-\$ or US-4333903-\$ or US-5801683-\$ or US-4342325-\$ or US-4841966-\$ or US-4948566-\$ or US-5204941-\$ or US-5526470-\$ or US-5526470-\$ or US-6137859-\$ or US-4264929-\$ or US-4293220-\$ or US-4293220-\$ or US-4293220-\$ or US-4331947-\$ or US-4331947-\$ or US-4331274-\$ or US-436769-\$ or US-4436769-\$ or US-45339054-\$ or US-453395-\$ or US-4592793-\$ or US-4592793-\$ or US-4592793-\$ or US-4592793-\$ or US-4608606-\$ or US-4877340-\$ or US-	USPAT	OR		2009/05/18

4888673-\$ or US 489607-\$ or US 4891627-\$ or US 5002390. or US 5178691-\$ or US 5177605-\$ or US 521849-\$ or US 521449-\$ or US 5224490-\$ or US 5224490-\$ or US 5224490-\$ or US 540662-\$ or US 540662-\$ or US 5479224-\$ or US 5479224-\$ or US 5538565-\$ or US 5537256-\$ or US 5557725-\$ or US 5556784-\$ or US 556784-\$ or US 556784-\$ or US 55677403-\$ or US 5597425-\$ or US 5786446-\$ or US 5786446-\$ or US 5786446-\$ or US 5786447-\$ or US 5896512-\$ or US 5896557-\$ or US 589658-\$ or US 589662-\$ or US 589662-\$ or US 589662-\$ or US 6805955-\$ or US 68183256-\$ or US 68183256-\$ or US 682321-\$ or US 3578043-\$ or US 3578043-\$ or US 3578043-\$ or US 3656879-\$ or US 3658273-\$ or US 3658273-\$ or US 3658273-\$ or US 3896271-\$ or US 3875658-\$ or US 3896273-\$ or US 3896505-\$ or US 38966712-\$ or US 389695-\$ or US 38065119-\$ or US						
4899607-\$ or US- 4891242-\$ or US- 5002390-\$ or US- 5002390-\$ or US- 5178691-\$ or US- 5217605-\$ or US- 5218449-\$ or US- 5218449-\$ or US- 5224490-\$ or US- 5283629-\$ or US- 5460662-\$ or US- 5460662-\$ or US- 5479222-\$ or US- 5479222-\$ or US- 5550187-\$ or US- 5550187-\$ or US- 5560187-\$ or US- 5560187-\$ or US- 5560187-\$ or US- 556043-\$ or US- 556043-\$ or US- 556043-\$ or US- 5560742-\$ or US- 5577412-\$ or US- 5776147-\$ or US- 5894660-\$ or US- 5894660-\$ or US- 5894660-\$ or US- 58940462-\$ or US- 5892612-\$ or US- 5892612-\$ or US- 5892612-\$ or US- 5892612-\$ or US- 68163256-\$ or US- 68163256-\$ or US- 68163256-\$ or US- 3896217-\$ or US- 3868321-\$ or US- 3868321-\$ or US- 3875043-\$ or US- 3875043-\$ or US- 3875043-\$ or US- 3875055-\$ or US- 3896217-\$ or US- 3896215-\$ or US- 3896217-\$ or US- 4802215-\$ or US- 4802215-\$ or US- 4802215-\$ or US- 4806215-\$ or US-	1	1888873-\$ or US-		9		
4891242-9 or US 4905626-8 or US 5002390-8 or US 5178691-8 or US 5218449-8 or US 5218449-8 or US 5224490-8 or US 5224490-8 or US 540662-8 or US 540662-8 or US 5473224-4 or US 5538565-8 or US 5538565-8 or US 555725-8 or US 5560187-8 or US 5560183-8 or US 5560183-8 or US 5587425-8 or US 5784147-8 or US 5884660-8 or US 58892612-8 or US 680595-8 or US 6803682-8 or US 68183256-8 or US 68183256-8 or US 682321-8 or US 3665879-8 or US 36565879-8 or US 36565879-8 or US 36565879-8 or US 36665879-8 or US 36665879-8 or US 36665879-8 or US 3876043-8 or US	1.8	· ·		anna a		
4905626-8 or US 5002390-8 or US 5178691-8 or US 5217605-8 or US 5218449-8 or US 5224490-8 or US 5224490-8 or US 5233629-8 or US 544062-8 or US 5473244-8 or US 5473244-8 or US 5557256-8 or US 5557256-8 or US 5560187-8 or US 5560784-8 or US 5560784-8 or US 55676446-8 or US 5776147-8 or US 5776147-8 or US 5864660-8 or US 58766460-8 or US 5864660-8 or US 5894660-8 or US 5894660-8 or US 5892612-8 or US 5892612-8 or US 5892612-8 or US 68005955-8 or US 68005955-8 or US 68183256-8 or US 6868879-8 or US 688939-8 or US 6882565-8 or US 688251-8 or US						
5002390-\$ or US 5178691-\$ or US 5218449-\$ or US 5218449-\$ or US 5224490-\$ or US 5224490-\$ or US 5224490-\$ or US 5460662-\$ or US 5460662-\$ or US 5473224-\$ or US 5473224-\$ or US 5538565-\$ or US 5557926-\$ or US 5560784-\$ or US 5560784-\$ or US 5560784-\$ or US 5567425-\$ or US 5771043-\$ or US 5784147-\$ or US 584660-\$ or US 5892612-\$ or US 688256-\$ or US 688256-\$ or US 688256-\$ or US 688256-\$ or US 6992612-\$ or US 3590627-\$ or US 3590627-\$ or US 3690862-\$ or US 3690862-\$ or US 3650862-\$ or US 3650862-\$ or US 3656879-\$ or US 3895937-\$ or US 3895938-\$ or US 3893938-\$ or US 4022742-\$ or US 4062275-\$ or US 4062915-\$ or US	: 5					
5178691-\$ or US 5217605-\$ or US 5218449-\$ or US 5224490-\$ or US 5283629-\$ or US 5473224-\$ or US 5473224-\$ or US 5473224-\$ or US 5473224-\$ or US 5538565-\$ or US 5550786-\$ or US 5550786-\$ or US 5560784-\$ or US 556043-\$ or US 556043-\$ or US 5771043-\$ or US 5771043-\$ or US 5854557-\$), idid or (US 5864560-\$ or US 5892612-\$ or US 6813256-\$ or US 6813256-\$ or US 6183256-\$ or US 6216253-\$ or US 3596217-\$ or US 3596217-\$ or US 3576784-\$ or US 3576784-\$ or US 3576784-\$ or US 3576784-\$ or US 3800862-\$ or US 3806829-1 s or US 3875803-\$ or US 3875803-\$ or US 3875803-\$ or US 3862321-\$ or US 3862321-\$ or US 3862321-\$ or US 3862321-\$ or US 3862365-\$ or US 3865859-\$ or US 386585058-\$ or US 3875459-\$ or US 3806712-\$ or US 4022742-\$ or US 4038939-\$ or US 4038939-\$ or US 4038939-\$ or US 406215-\$), idid or (US 4062652-\$ or US	- 2	· ·				
5217605-\$ or US 5218449.\$ or US 5224490.\$ or US 5283629-\$ or US 5460662-\$ or US 5473224-\$ or US 5473224-\$ or US 5538565-\$ or US 5550187-\$ or US 5550187-\$ or US 5560187-\$ or US 556043-\$ or US 5567425-\$ or US 5597425-\$ or US 5597425-\$ or US 5771043-\$ or US 5841477-\$ or US 5841477-\$ or US 5884660-\$ or US 5892612-\$ or US 6005955-\$ or US 6005955-\$ or US 6183256-\$ or US 6216253-\$ or US 35906217-\$ or US 359043-\$ or US 3598435-\$ or US 3586237-\$ or US 3686231-\$ or US 3686231-\$ or US 3686231-\$ or US 3686379-\$ or US 3898924-\$ or US 3998924-\$ or US 3919590-\$ or US 3919590-\$ or US 3808921-\$ or US 3875459-\$ or US 3808921-\$ or US 38191590-\$ or US 3819390-\$ or US 4022742-\$ or US 4038995-\$ or US 406215-\$), idid or (US 4062652-\$ or US		5002390-\$ or US-				ļ
5217605-\$ or US 5218449.\$ or US 5224490.\$ or US 5283629-\$ or US 5460662-\$ or US 5473224-\$ or US 5473224-\$ or US 5538565-\$ or US 5550187-\$ or US 5550187-\$ or US 5560187-\$ or US 556043-\$ or US 5567425-\$ or US 5597425-\$ or US 5597425-\$ or US 5771043-\$ or US 5841477-\$ or US 5841477-\$ or US 5884660-\$ or US 5892612-\$ or US 6005955-\$ or US 6005955-\$ or US 6183256-\$ or US 6216253-\$ or US 35906217-\$ or US 359043-\$ or US 3598435-\$ or US 3586237-\$ or US 3686231-\$ or US 3686231-\$ or US 3686231-\$ or US 3686379-\$ or US 3898924-\$ or US 3998924-\$ or US 3919590-\$ or US 3919590-\$ or US 3808921-\$ or US 3875459-\$ or US 3808921-\$ or US 38191590-\$ or US 3819390-\$ or US 4022742-\$ or US 4038995-\$ or US 406215-\$), idid or (US 4062652-\$ or US	Ę	5178691-\$ or US-				
5218449-\$ or US 5224490-\$ or US 5283629-\$ or US 540662-\$ or US 5473224-\$ or US 5473224-\$ or US 5473222-\$ or US 5538565-\$ or US 5558726-\$ or US 5560784-\$ or US 5560784-\$ or US 5560784-\$ or US 5560784-\$ or US 556043-\$ or US 55766446-\$ or US 5776446-\$ or US 5776446-\$ or US 5771043-\$ or US 5864560-\$ or US 5884557-\$), did. or (US 5864660-\$ or US 5884567-\$) or US 6806955-\$ or US 6800862-\$ or US 68183256-\$ or US 6216253-\$ or US 3500862-\$ or US 3578043-\$ or US 3578043-\$ or US 368221-\$ or US 366287-\$ or US 366287-\$ or US 3690892-\$ or US 3690892-\$ or US 3690892-\$ or US 3890892-\$ or US 3809357-\$ or US 4011039-\$ or US 4038939-\$ or US 406215-\$), did or (US 4062652-\$ or US		· ·				l
5224490-\$ or US 5283629-\$ or US 5460662-\$ or US 5473244-\$ or US 5473224-\$ or US 5573256-\$ or US 5557256-\$ or US 5557256-\$ or US 5560187-\$ or US 5566043-\$ or US 5566043-\$ or US 5566043-\$ or US 5566043-\$ or US 576446-\$ or US 5771043-\$ or US 5771043-\$ or US 5784147-\$ or US 5884660-\$ or US 5884612-\$ or US 5882612-\$ or US 6800595-\$ or US 6800595-\$ or US 68163256-\$ or US 3600662-\$ or US 3578043-\$ or US 3578043-\$ or US 3666879-\$ or US 3666879-\$ or US 3666879-\$ or US 38924335-\$ or US 3892924-\$ or US 389357-\$ or US 3893957-\$ or US 3893957-\$ or US 3893957-\$ or US 389036712-\$ or US 380036712-\$ or US 380036712-\$ or US 380036712-\$ or US 3800367-\$ or US 380036712-\$ or US 4802742-\$ or US 4802862-\$ or US 4803899-\$ or US 4806215-\$).clid. or (US 4862652-\$ or US		3.5				
5283629-\$ or US 5400602-\$ or US 5473222-\$ or US 5479222-\$ or US 5538565-\$ or US 5557566-\$ or US 5560784-\$ or US 557425-\$ or US 57766446-\$ or US 57766446-\$ or US 5784147-\$ or US 5864560-\$ or US 5884560-\$ or US 5892612-\$ or US 5892612-\$ or US 68183256-\$ or US 3596217-\$ or US 3596217-\$ or US 3596217-\$ or US 3596231-\$ or US 3682321-\$ or US 3682321-\$ or US 3682321-\$ or US 369824-\$ or US 3898924-\$ or US 3898924-\$ or US 38975459-\$ or US 38975459-\$ or US 38975459-\$ or US 3897550-\$ or US 389937-\$ or US 389939-\$ or US 4011039-\$ or US 4011039-\$ or US 4038939-\$ or US 4052112-\$ or US	1.5					
5460662-\$ or US- 5473224-\$ or US- 5473224-\$ or US- 5473222-\$ or US- 5538565-\$ or US- 5550187-\$ or US- 5560784-\$ or US- 5560784-\$ or US- 5560784-\$ or US- 5565043-\$ or US- 5565043-\$ or US- 5576246-\$ or US- 5771043-\$ or US- 5771043-\$ or US- 5784147-\$ or US- 5784147-\$ or US- 5884600-\$ or US- 5894612-\$ or US- 5894612-\$ or US- 6005955-\$ or US- 6183256-\$ or US- 6183256-\$ or US- 6216253-\$ or US- 3600862-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3596231-\$ or US- 3598231-\$ or US- 3668231-\$ or US- 3668231-\$ or US- 3862321-\$ or US- 3862321-\$ or US- 389924-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3875459-\$ or US- 3807512-\$ or US- 40011039-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4058252-\$ or US- 4058119-\$ or US-	- 2					ļ
5473244-\$ or US 5479222-\$ or US 5538565-\$ or US 5557256-\$ or US 5560187-\$ or US 5560187-\$ or US 5560187-\$ or US 5565043-\$ or US 5565043-\$ or US 5597425-\$ or US 5597425-\$ or US 5771043-\$ or US 5771043-\$ or US 5784147-\$ or US 588457-\$), clid. or (US 5884660-\$ or US 588457-\$), clid. or (US 5882612-\$ or US 6805955-\$ or US 6183256-\$ or US 6183256-\$ or US 6216253-\$ or US 3596217-\$ or US 3596217-\$ or US 3596217-\$ or US 3686321-\$ or US 3686321-\$ or US 3696379-\$ or US 38937-\$ or US 3890824-\$ or US 3890824-\$ or US 3890827-\$ or US 3890837-\$ or US 3890837-\$ or US 3890337-\$ or US 402172-\$ or US 402177-\$ or US 4028462-\$ or US 4038939-\$ or US	1.8					
5479222 \$ or US 5538565 \$ or US 5538565 \$ or US 5560187 \$ or US 5560187 \$ or US 5560784 \$ or US 5560784 \$ or US 5560784 \$ or US 55697425 \$ or US 55697425 \$ or US 5766446 \$ or US 5771043 \$ or US 5771043 \$ or US 584147 \$ or US 5844557 \$).did. or (US 5864660 \$ or US 58940462 \$ or US 6805955 \$ or US 6805955 \$ or US 6183256 \$ or US 3600862 \$ or US 3596217 \$ or US 3598043 \$ or US 3578043 \$ or US 3578043 \$ or US 36582321 \$ or US 3668879 \$ or US 3668879 \$ or US 39989924 \$ or US 39989924 \$ or US 39089924 \$ or US 3806712 \$ or US 3806712 \$ or US 3809357 \$ or US 3809357 \$ or US 3809357 \$ or US 3809393 \$ or US 4011039 \$ or US 4028462 \$ or US 4038939 \$ or US	5	5460662-\$ or US-				
5538565-\$ or US 5557256-\$ or US 5560784-\$ or US 5560784-\$ or US 5565034-\$ or US 5565034-\$ or US 55650445-\$ or US 557425-\$ or US 5771043-\$ or US 5771043-\$ or US 5784147-\$ or US 5884557-\$). did. or (US- 5884660-\$ or US- 5884660-\$ or US- 5892612-\$ or US- 5892612-\$ or US- 6805955-\$ or US- 6005955-\$ or US- 6183256-\$ or US- 6216253-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3665879-\$ or US- 39924335-\$ or US- 3998924-\$ or US- 3998924-\$ or US- 38908924-\$ or US- 38908924-\$ or US- 38908924-\$ or US- 38908925-\$ or US- 38908926-\$ or US- 38908927-\$ or US- 38908928-\$ or US- 38908928-\$ or US- 38908928-\$ or US- 389089357-\$ or US- 389089357-\$ or US- 3806712-\$ or US- 3806712-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4021742-\$ or US- 4021742-\$ or US- 4021742-\$ or US- 4038939-\$ or US- 40402177-\$ or US- 405215-\$). did. or (US- 4062652-\$ or US- 4062652-\$ or US- 4062652-\$ or US- 4065215-\$). did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065215-\$). did. or US- 4065219-\$ or US- 4065219-\$ or US- 4065219-\$ or US- 4065215-\$). did. or US- 4065219-\$ or US-	Ę	5473244-\$ or US-				
5538565-\$ or US 5557256-\$ or US 5560784-\$ or US 5560784-\$ or US 5565034-\$ or US 5565034-\$ or US 55650445-\$ or US 557425-\$ or US 5771043-\$ or US 5771043-\$ or US 5784147-\$ or US 5884557-\$). did. or (US- 5884660-\$ or US- 5884660-\$ or US- 5892612-\$ or US- 5892612-\$ or US- 6805955-\$ or US- 6005955-\$ or US- 6183256-\$ or US- 6216253-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3665879-\$ or US- 39924335-\$ or US- 3998924-\$ or US- 3998924-\$ or US- 38908924-\$ or US- 38908924-\$ or US- 38908924-\$ or US- 38908925-\$ or US- 38908926-\$ or US- 38908927-\$ or US- 38908928-\$ or US- 38908928-\$ or US- 38908928-\$ or US- 389089357-\$ or US- 389089357-\$ or US- 3806712-\$ or US- 3806712-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4021742-\$ or US- 4021742-\$ or US- 4021742-\$ or US- 4038939-\$ or US- 40402177-\$ or US- 405215-\$). did. or (US- 4062652-\$ or US- 4062652-\$ or US- 4062652-\$ or US- 4065215-\$). did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065215-\$). did. or US- 4065219-\$ or US- 4065219-\$ or US- 4065219-\$ or US- 4065215-\$). did. or US- 4065219-\$ or US-	Ę	5479222-\$ or US-				
5557256-\$ or US 5560187-\$ or US 5560187-\$ or US 5565043-\$ or US 5565043-\$ or US 5597425-\$ or US 5766446-\$ or US 5771043-\$ or US 5784147-\$ or US 588457-\$), did. or (US 5884660-\$ or US 5892612-\$ or US 5892612-\$ or US 6805955-\$ or US 6005955-\$ or US 6183256-\$ or US 6216253-\$ or US 6216253-\$ or US 33578043-\$ or US 3578043-\$ or US 3578043-\$ or US 3578043-\$ or US 3665879-\$ or US 3665879-\$ or US 39924335-\$ or US 3998924-\$ or US 3908924-\$ or US 3875459-\$ or US 38855058-\$ or US 38875459-\$ or US 38806712-\$ or US 38806712-\$ or US 3890875-\$ or US 3890875-\$ or US 3890875-\$ or US 38908712-\$ or US 4011039-\$ or US 4022462-\$ or US 4028462-\$ or US 4038939-\$ or US 4038939-\$ or US 4062117-\$ or US 4062652-\$ or US	- 2	11				ļ
5560187-\$ or US- 5560784-\$ or US- 5560784-\$ or US- 55607425-\$ or US- 5597425-\$ or US- 5766446-\$ or US- 5771043-\$ or US- 5781417-\$ or US- 5854557-\$).did. or (US- 5864660-\$ or US- 5892612-\$ or US- 5892612-\$ or US- 6005955-\$ or US- 6183256-\$ or US- 6216253-\$ or US- 6216253-\$ or US- 3600862-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3555252-\$ or US- 3682321-\$ or US- 3682321-\$ or US- 3682321-\$ or US- 3682321-\$ or US- 3692435-\$ or US- 3998924-\$ or US- 3998924-\$ or US- 3893957-\$ or US- 3806712-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US-	: 8					į
5560784-\$ or US- 5565043-\$ or US- 5597425-\$ or US- 5597425-\$ or US- 5766446-\$ or US- 5771043-\$ or US- 5784147-\$ or US- 5864660-\$ or US- 5864660-\$ or US- 5892612-\$ or US- 58940462-\$ or US- 6005955-\$ or US- 6005955-\$ or US- 6183256-\$ or US- 6216253-\$ or US- 3600862-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3578043-\$ or US- 36582321-\$ or US- 3665879-\$ or US- 36924335-\$ or US- 3994335-\$ or US- 3994335-\$ or US- 3994335-\$ or US- 3908924-\$ or US- 3805950-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3809357-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4062157-\$ or US- 4065119-\$ or US-	- 2	The state of the s				
5565043-\$ or US- 5597425-\$ or US- 5766446-\$ or US- 5771043-\$ or US- 5784147-\$ or US- 5884557-\$). did. or (US- 588460-\$ or US- 5892612-\$ or US- 5892612-\$ or US- 6005955-\$ or US- 6005955-\$ or US- 6183256-\$ or US- 6216253-\$ or US- 3600862-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3682321-\$ or US- 3682321-\$ or US- 3692335-\$ or US- 38924335-\$ or US- 3994335-\$ or US- 3994335-\$ or US- 3994335-\$ or US- 399357-\$ or US- 3908924-\$ or US- 38055058-\$ or US- 38055058-\$ or US- 3805750-\$ or US- 3805712-\$ or US- 3805712-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3809357-\$ or US- 4011039-\$ or US- 401177-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4062215-\$). did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-	1.5					
5597425-\$ or US- 5766446-\$ or US- 5771043-\$ or US- 5771043-\$ or US- 5854557-\$).did. or (US- 5864660-\$ or US- 5892612-\$ or US- 5892612-\$ or US- 6005955-\$ or US- 6183256-\$ or US- 6216253-\$ or US- 6216253-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3578043-\$ or US- 35658292-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3924335-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3908924-\$ or US- 3908924-\$ or US- 3806712-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4039895-\$ or US- 406215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-	. 2	· ·				į
5766446-\$ or US- 5771043-\$ or US- 57784147-\$ or US- 5854557-\$), did. or (US- 5864660-\$ or US- 5892612-\$ or US- 58940462-\$ or US- 6005955-\$ or US- 6005955-\$ or US- 6183256-\$ or US- 6216253-\$ or US- 3600862-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3578043-\$ or US- 35758043-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3924335-\$ or US- 3998924-\$ or US- 3908924-\$ or US- 3875459-\$ or US- 3809357-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4062215-\$), did. or (US- 4062215-\$), did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-	5	5565043-\$ or US-				
5771043-\$ or US- 5784147-\$ or US- 5864557-\$). did. or (US- 5864660-\$ or US- 5892612-\$ or US- 5940462-\$ or US- 6005955-\$ or US- 60183256-\$ or US- 6216253-\$ or US- 3600862-\$ or US- 3596217-\$ or US- 35596217-\$ or US- 35596217-\$ or US- 35596217-\$ or US- 3558043-\$ or US- 3558252-\$ or US- 3558252-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3924335-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3809357-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4039893-\$ or US- 4039895-\$ or US- 4039895-\$ or US- 4039895-\$ or US- 4062215-\$). did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-	5	5597425-\$ or US-				l
5771043-\$ or US- 5784147-\$ or US- 5864557-\$). did. or (US- 5864660-\$ or US- 5892612-\$ or US- 5940462-\$ or US- 6005955-\$ or US- 60183256-\$ or US- 6216253-\$ or US- 3600862-\$ or US- 3596217-\$ or US- 35596217-\$ or US- 35596217-\$ or US- 35596217-\$ or US- 3558043-\$ or US- 3558252-\$ or US- 3558252-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3924335-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3809357-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4039893-\$ or US- 4039895-\$ or US- 4039895-\$ or US- 4039895-\$ or US- 4062215-\$). did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-	Ę	5766446-\$ or US-				
5784147-\$ or US- 5854557-\$).did. or (US- 5864660-\$ or US- 5892612-\$ or US- 58940462-\$ or US- 6005955-\$ or US- 6183256-\$ or US- 6216253-\$ or US- 3600862-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3555252-\$ or US- 365527-\$ or US- 365527-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3924335-\$ or US- 3924335-\$ or US- 3929590-\$ or US- 3908924-\$ or US- 3806712-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3809357-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4038939-\$ or US- 406215-\$).did. or (US- 406215-\$).did. or (US- 4065215-\$).did. or (US- 40652119-\$ or US-	- 1					
5854557-\$).did. or (US- 5864660 \$ or US- 5892612-\$ or US- 5940462-\$ or US- 5940462-\$ or US- 6005955-\$ or US- 6183256-\$ or US- 6216253-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3555252-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3924335-\$ or US- 3924335-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3908924-\$ or US- 3806712-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3806712-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-						l
5864660-\$ or US- 5892612-\$ or US- 5940462-\$ or US- 6005955-\$ or US- 6005955-\$ or US- 6183256-\$ or US- 6216253-\$ or US- 3600862-\$ or US- 3500862-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3555252-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3908924-\$ or US- 3875459-\$ or US- 38875459-\$ or US- 38806712-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3809357-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-		1				
5892612-\$ or US- 5940462-\$ or US- 6005955-\$ or US- 6183256-\$ or US- 6216253-\$ or US- 6216253-\$ or US- 3500862-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3555252-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3924335-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3908924-\$ or US- 3875459-\$ or US- 3875459-\$ or US- 3806712-\$ or US- 3806712-\$ or US- 3806712-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US-		,				
5940462-\$ or US- 6005955-\$ or US- 6183256-\$ or US- 6216253-\$ or US- 3600862-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3555252-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3924335-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3875459-\$ or US- 3805058-\$ or US- 3809367-\$ or US- 3809367-\$ or US- 38093712-\$ or US- 38093712-\$ or US- 3806712-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4061177-\$ or US- 4062215-\$). did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-	. 2					l
6005955-\$ or US- 6183256-\$ or US- 6216253-\$ or US- 3500862-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3555252-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3924335-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3908924-\$ or US- 3805058-\$ or US- 3805058-\$ or US- 3805057-\$ or US- 3806712-\$ or US- 3806712-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-	1.5					
6183256-\$ or US- 6216253-\$ or US- 3600862-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3682321-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3924335-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3908924-\$ or US- 3875459-\$ or US- 3875459-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3809357-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4061177-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4062652-\$ or US- 4062652-\$ or US-	5	5940462-\$ or US-				ļ
6183256-\$ or US- 6216253-\$ or US- 3600862-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3682321-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3924335-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3908924-\$ or US- 3875459-\$ or US- 3875459-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3809357-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4061177-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4062652-\$ or US- 4062652-\$ or US-	$\epsilon$	6005955-\$ or US-				i
6216253-\$ or US- 3600862-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3555252-\$ or US- 3682321-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3924335-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3908924-\$ or US- 3875459-\$ or US- 38855058-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3806712-\$ or US- 3795950-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4062651-9 or US-	1.8					
3600862-\$ or US- 3596217-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3555252-\$ or US- 3682321-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3924335-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3908924-\$ or US- 3875459-\$ or US- 3855058-\$ or US- 380937-\$ or US- 3806712-\$ or US- 3806712-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4062651-9 or US-	. 2	1				
3596217-\$ or US- 3578043-\$ or US- 3555252-\$ or US- 3682321-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3924335-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3908924-\$ or US- 3875459-\$ or US- 3855058-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3806712-\$ or US- 3795950-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4062515-\$ or US- 4062515-\$ or US-	: 8					l
3578043-\$ or US 3555252-\$ or US 3682321-\$ or US 3665879-\$ or US 3924335-\$ or US 3919590-\$ or US 3908924-\$ or US 3875459-\$ or US 3875459-\$ or US 3809357-\$ or US 3809357-\$ or US 3806712-\$ or US 3795950-\$ or US 4011039-\$ or US 4022742-\$ or US 4038939-\$ or US 4038939-\$ or US 4038939-\$ or US 406215-\$).did. or (US 406252-\$ or US-		The state of the s				
3555252-\$ or US- 3682321-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3924335-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3908924-\$ or US- 3875459-\$ or US- 3875459-\$ or US- 3855058-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3806712-\$ or US- 3795950-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4061177-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 40665119-\$ or US-	- 8	11				į
3682321-\$ or US- 3665879-\$ or US- 3924335-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3908924-\$ or US- 3875459-\$ or US- 3855058-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3806712-\$ or US- 3806712-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-		· ·				i
3665879-\$ or US- 3924335-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3908924-\$ or US- 3875459-\$ or US- 3855058-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3806712-\$ or US- 3806712-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 406215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-	(3	3555252-\$ or US-				
3924335-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3908924-\$ or US- 3875459-\$ or US- 3855058-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3806712-\$ or US- 3795950-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4039895-\$ or US- 4061177-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-	(	3682321-\$ or US-				
3924335-\$ or US- 3919590-\$ or US- 3908924-\$ or US- 3875459-\$ or US- 3855058-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3806712-\$ or US- 3795950-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4039895-\$ or US- 4061177-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-	(	3665879-\$ or US-				
3919590-\$ or US- 3908924-\$ or US- 3875459-\$ or US- 3855058-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3806712-\$ or US- 3795950-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4039895-\$ or US- 4061177-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-		The state of the s				
3908924-\$ or US- 3875459-\$ or US- 3855058-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3806712-\$ or US- 3795950-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4039895-\$ or US- 4061177-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-	- 2	· ·				
3875459-\$ or US- 3855058-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3806712-\$ or US- 3795950-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4039895-\$ or US- 4061177-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US-	- 2					
3855058-\$ or US- 3809357-\$ or US- 3806712-\$ or US- 3795950-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4039895-\$ or US- 4061177-\$ or US- 4062652-\$ or US- 406265119-\$ or US-						l
3809357-\$ or US- 3806712-\$ or US- 3795950-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4039895-\$ or US- 4061177-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-	. 2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				i
3806712-\$ or US- 3795950-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4039895-\$ or US- 4061177-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-	- 8					
3795950-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4039895-\$ or US- 4061177-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-	13	3809357-\$ or US-				
3795950-\$ or US- 4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4039895-\$ or US- 4061177-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-		3806712-\$ or US-				l
4011039-\$ or US- 4022742-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4039895-\$ or US- 4061177-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-						
4022742-\$ or US- 4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4039895-\$ or US- 4061177-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-						
4028462-\$ or US- 4038939-\$ or US- 4039895-\$ or US- 4061177-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-						l
4038939-\$ or US- 4039895-\$ or US- 4061177-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-	: 5					
4039895-\$ or US- 4061177-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-	- 6	3.5				
4061177-\$ or US- 4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-		•				l
4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-	2	1039895-\$ or US-				į
4062215-\$).did. or (US- 4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-	2	1061177-\$ or US-				
4062652-\$ or US- 4065119-\$ or US-						
4065119-\$ or US-						į
						l
	. 2	**				
4066801-\$ or US-						
4066877-\$ or US-	. 2	The state of the s				
4079430-\$ or US-	2	1079430-\$ or US-				
4083788-\$ or US-	2	1083788-\$ or US-				
	,		•	•	,	

4105114-\$ or US-			
4109735-\$ or US-			
4110350-\$ or US-			
4242762-\$ or US-			
4244369-\$ or US-			
4249577-\$ or US-			
4250894-\$ or US-			
4252146-\$ or US-			
4253043-\$ or US-			
4253726-\$ or US-			
4255689-\$ or US-			
1.5			
4255386-\$ or US-			
4256086-\$ or US-			
4256693-\$ or US-			
4256442-\$ or US-			
4259634-\$ or US-			
4258477-\$ or US-			
4258489-\$ or US-			
4260648-\$ or US-			
,			
4260439-\$ or US-			
4260376-\$).did. or (US-			
4261099-\$ or US-			
4261224-\$ or US-			
4262403-\$ or US-			
4263672-\$ or US-			
4264805-\$ or US-			
:			
4265430-\$ or US-			
4267427-\$ or US-			
4268779-\$ or US-			
4268739-\$ or US-			
4267846-\$ or US-			
4269643-\$ or US-			
4269174-\$ or US-			
4270045-\$ or US-			
5			
4270249-\$ or US-			
4271329-\$ or US-			
4272804-\$ or US-			
4273197-\$ or US-			
4274191-\$ or US-			
4276264-\$ or US-			
4275970-\$ or US-			
4275695-\$ or US-			
4277660-\$ or US-			
4277349-\$ or US-			
4278260-\$ or US-			
4280912-\$ or US-			
4280683-\$ or US-			
4281484-\$).did. or (US-			
4281441-\$ or US-			
\$ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
4281725-\$ or US-			
4284871-\$ or US-			
4285536-\$ or US-			
4286842-\$ or US-			
4290197-\$ or US-			
4291904-\$ or US-			
4293245-\$ or US-			
	· 4	· \$	- 3

		 ,	
4293199-\$ or US-			
4292986-\$ or US-			
4292826-\$ or US-			
·			
4295476-\$ or US-			
4295357-\$ or US-			
4299648-\$ or US-			
4300280-\$ or US-			
4301690-\$ or US-			
4302408-\$ or US-			
4302994-\$ or US-			
4303325-\$ or US-			
4303080-\$ or US-			
4304254-\$ or US-			
4304600-\$ or US-			
4305126-\$ or US-			
,			
4304045-\$ or US-			
4305641-\$ or US-			
4307287-\$ or US-			
4306864-\$).did. or (US-			
4306343-\$ or US-			
4308330-\$ or US-			
4307967-\$ or US-			
4307680-\$ or US-			
RE30918-\$ or US-			
4309899-\$ or US-			
4310424-\$ or US-			
4310957-\$ or US-			
4311272-\$ or US-			
,			
4311326-\$ or US-			
4313083-\$ or US-			
4313356-\$ or US-			
4313392-\$ or US-			
4314511-\$ or US-			
4315182-\$ or US-			
-			
4315510-\$ or US-			
4316130-\$ or US-			
4317263-\$ or US-			
4317395-\$ or US-			
4318636-\$ or US-			
4321525-\$ or US-			
4322617-\$ or US-			
4322628-\$ or US-			
4323584-\$ or US-			
4324549-\$ or US-			
4324602-\$ or US-			
4324755-\$).did. or (US-			
4325173-\$ or US-			
4326185-\$ or US-			
4327171-\$ or US-			
4328267-\$ or US-			
4328806-\$ or US-			
4329993-\$ or US-			
4331041-\$ or US-			
4332019-\$ or US-			
4332101-\$ or US-			
4332455-\$ or US-			

	4332560-\$ or US-		
	4333052-\$ or US-		
	4333750-\$ or US-		
	4334774-\$ or US-		
	4335747-\$ or US-		
	4335844-\$ or US-		
,,,,,,	4336673-\$ or US-		
	4337858-\$ or US-		
	4338036-\$ or US-		
	4338070-\$ or US-		
	4339021-\$ or US-		
	4339693-\$ or US-		
	4340067-\$ or US-		
	4340068-\$ or US-		
	4340565-\$ or US-		
	4340945-\$ or US-		
	4341114-\$).did. or (US-		
	4341855-\$ or US-		
	4342085-\$ or US-		
	4342344-\$ or US-		
	4342441-\$ or US-		
	4342668-\$ or US-		
	4344698-\$ or US-		
	4345296-\$ or US-		
	4347026-\$ or US-		
	4348926-\$ or US-		
	4349235-\$ or US-		
	4350026-\$ or US-		
	4350558-\$ or US-		
	4350860-\$ or US-		
	4351114-\$ or US-		
	S 2		
	4351631-\$ or US-		
	4351653-\$ or US-		
	4352775-\$ or US-		
	4353076-\$ or US-		
	4353574-\$ or US-		
	4353941-\$ or US-		
	4355096-\$ or US-		
	4355323-\$ or US-		
	4355431-\$ or US-		
	4356828-\$ or US-	***************************************	
	4357922-\$ or US-		
	4358849-\$ or US-	***************************************	
	4359489-\$).did. or (US-		
nam	4360045-\$ or US-		
nana	4360396-\$ or US-		
	4360570-\$ or US-		
	4361310-\$ or US-		
	4362051-\$ or US-		
	4362679-\$ or US-		
	4363684-\$ or US-		
	4363837-\$ or US-		
mm	4363964-\$ or US-	***************************************	
	4364069-\$ or US-		
	4365119-\$ or US-		
	\$		
111	4365747-\$ or US-	1	

L54	6	L53 and child	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
		4366582-\$ or US- 4366655-\$ or US- 4369099-\$ or US- 4370607-\$ or US- 4371201-\$ or US- 4371070-\$ or US- 4372471-\$ or US- 4372293-\$ or US- 4373526-\$ or US- 4373317-\$ or US- 4375389-\$ or US- 437738-\$ or US- 437738-\$ or US- 4382048-\$ or US- 4382478-\$ or US- 4384343-\$ or US- 4387413-\$ or US- 4387599-\$ or US- 4387599-\$ or US- 43890225-\$ or US- 4390306-\$ or US- 4391316-\$ or US- 4391316-\$ or US- 4391316-\$ or US- 4392562-\$ or US- 4397133-\$ or US- 4395826-\$ or US- 4406541-\$ or US- 4406541-\$ or US- 4406541-\$ or US- 4411827-\$).did.				

L55	17	L53 and interface	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L56	27	L53 and automatically with (element shape box rectangle)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L57	27	L53 and (automatically dynamically) with (element shape box rectangle)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L58	32	L53 and (automatic\$4 dynamic\$4) with (element shape box rectangle)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L59	546	(L25 L26 L27 L28 L29) and (automatic\$4 dynamic\$4) with (element shape box rectangle)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L60	2	"5886694".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L61	3	10/692200	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L62	903	715/762.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48

L63	2132	715/764.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L64	585	715/788.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	····ON	2009/05/18 12:48
L65	1001	715/835.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L66	668	715/760.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	SON STATES	2009/05/18 12:48
L67	1070	715/853.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	····ON	2009/05/18 12:48
L68	264	715/800.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L69	5883	L62 L63 L64 L65 L66 L67 L68	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	····ON	2009/05/18 12:48
L70	811	L69 and ((measure\$5 arrang\$5) near5 ((elemnt window frame image) siz\$3))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48

L71	544	L70 and ((parent near8 child\$3) (window frame elemnt) with (measur \$6 arrang\$5 siz\$5 resiz \$5 re-siz\$5))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L72	92	L70 and ((parent near8 child\$3) and (window frame elemnt) with (measur\$6 arrang\$5 siz \$5 resiz\$5))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L73	1	L72 and (signal\$4 near5 (parent))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L74	26	("20020122067"   "2003007014"   "20030058286"   "20040100480"   "20040268269"   "5754175"   "5886694"   "6043817"   "6075530"   "6111573"   "6133914"   "6667750"   "6954933").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L75	28	("20020075290"   "20020076322"   "20020109704"   "20020120784"   "20020191027"   "20030079177"   "20030084181"   "5838317"   "6043817"   "6154220"   "6189019"   "6249284"   "6381740"   "6624828").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L76	52	L74 L75	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L77	8	("5828382"   "5889523"   "6426761"   "6691106").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48

L78	2	("5987469").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L79	2	"5886694".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L80	2	"5886694".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L81	2	"5414809".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L82	3	10/692200	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L83	903	715/762.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L84	2132	715/764.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L85	585	715/788.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48

L86	1001	715/835.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L87	668	715/760.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L88	1070	715/853.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L89	264	715/800.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L90	5883	L83 L84 L85 L86 L87 L88 L89	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L91	811	L90 and ((measure\$5 arrang\$5) near5 ((elemnt window frame image) siz\$3))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L92	544	L91 and ((parent near8 child\$3) (window frame elemnt) with (measur \$6 arrang\$5 siz\$5 resiz \$5 re-siz\$5))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L93	92	L91 and ((parent near8 child\$3) and (window frame elemnt) with (measur\$6 arrang\$5 siz \$5 resiz\$5))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48

L94	1	L93 and (signal\$4 near5 (parent))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L95	26	("20020122067"   "20030007014"   "20030058286"   "20040100480"   "20040268269"   "5754175"   "5886694"   "6043817"   "6075530"   "6111573"   "6133914"   "6667750"   "6954933").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L96	28	("20020075290"   "20020076322"   "20020109704"   "20020120784"   "20020191027"   "20030079177"   "20030084181"   "5838317"   "6043817"   "6154220"   "6189019"   "6249284"   "6381740"   "6624828").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L97	52	L95 L96	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L98	8	("5828382"   "5889523"   "6426761"   "6691106").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L99	2	("5987469").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L100	2	"5886694".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48

1440	5000	(LIO 5477700 A - LIO	LIODAT	OD	ON	0000/05/40
L113	299		USPAT	OR	,	2009/05/18
		4333903-\$ or US-				12:48
		5801683-\$ or US-				
		4342325-\$ or US-				
		4841966-\$ or US-				
		4948566-\$ or US-				
		5204941-\$ or US-				
		5526470-\$ or US-				
		5951375-\$ or US-				
		6137859-\$ or US-				
		4246563-\$ or US-				
		4264929-\$ or US-				
		4287362-\$ or US-				
		4292672-\$ or US-				
		4293220-\$ or US-				
		4298805-\$ or US-				
		4305662-\$ or US-				
		4331947-\$ or US-				
		4338248-\$ or US-				
		4387753-\$ or US-				
		4391274-\$ or US-				
		4436769-\$ or US-				
	***************************************	- 2				
		4474984-\$ or US-				
		4523382-\$ or US-				
		4539054-\$ or US-				
	***************************************	4553355-\$).did. or (US-				
		4564472-\$ or US-				
		4592793-\$ or US-				
		4608606-\$ or US-				
		4877340-\$ or US-				
		4888873-\$ or US-				
		4889607-\$ or US-				
		4891242-\$ or US-				
		4905626-\$ or US-				
		5002390-\$ or US-				
		5178691-\$ or US-				
		5217605-\$ or US-				
		5218449-\$ or US-				
		5224490-\$ or US-				
	******	5283629-\$ or US-				
***************************************		5460662-\$ or US-				
		5473244-\$ or US-				
	*******	5479222-\$ or US-				
	******	5538565-\$ or US-				
***************************************		5557256-\$ or US-				
		5560187-\$ or US-				
		5560784-\$ or US-				
	******	5565043-\$ or US-				
		5597425-\$ or US-				
		5766446-\$ or US-				
	***************************************	5771043-\$ or US-				
		5771043-\$ 01 US-				
		1				
	***************************************	5854557-\$).did. or (US-				
		5864660-\$ or US-				
		5892612-\$ or US-				
13	: \$	3	i .	3	§ :	: 1

5940462-\$ or US-		
6005955-\$ or US-		
6183256-\$ or US-		
6216253-\$ or US-		
3600862-\$ or US-		
3596217-\$ or US-		
3578043-\$ or US-		
3555252-\$ or US-		
3682321-\$ or US-		
3665879-\$ or US-		
3924335-\$ or US-		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
3919590-\$ or US-		
3908924-\$ or US-		
3875459-\$ or US-		
3855058-\$ or US-		
3809357-\$ or US-		
3806712-\$ or US-		
· ·		
3795950-\$ or US-		
4011039-\$ or US-		
4022742-\$ or US-		
4028462-\$ or US-		
4038939-\$ or US-		
4039895-\$ or US-		
i i		
4061177-\$ or US-		
4062215-\$).did. or (US-		
4062652-\$ or US-		
4065119-\$ or US-		
4066801-\$ or US-		
4066877-\$ or US-		
4079430-\$ or US-		
4083788-\$ or US-		
4105114-\$ or US-		
4109735-\$ or US-		
4110350-\$ or US-		
4242762-\$ or US-		
4244369-\$ or US-		
4249577-\$ or US-		
4250894-\$ or US-		
4252146-\$ or US-		
4253043-\$ or US-		
4253726-\$ or US-		
4255689-\$ or US-		
4255386-\$ or US-		
4256086-\$ or US-		
4256693-\$ or US-		
4256442-\$ or US-		
4259634-\$ or US-		
4258477-\$ or US-		
4258489-\$ or US-		
4260648-\$ or US-		
4260439-\$ or US-		
4260376-\$).did. or (US-		
4261099-\$ or US-		
4261224-\$ or US-		
4262403-\$ or US-		
4263672-\$ or US-		

4264805-\$ or US-		
4265430-\$ or US-		
4267427-\$ or US-		
4268779-\$ or US-		
4268739-\$ or US-		
4267846-\$ or US-		
4269643-\$ or US-		
4269174-\$ or US-		
4270045-\$ or US-		
4270249-\$ or US-		
4271329-\$ or US-		
4272804-\$ or US-		
4273197-\$ or US-		
4274191-\$ or US-		
-		
4276264-\$ or US-		
4275970-\$ or US-		
4275695-\$ or US-		
4277660-\$ or US-		
4277349-\$ or US-		
4278260-\$ or US-		
4280912-\$ or US-		
4280683-\$ or US-		
4281484-\$).did. or (US-		
4281441-\$ or US-		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
4281725-\$ or US-		
4284871-\$ or US-		
4285536-\$ or US-		
4286842-\$ or US-		
4290197-\$ or US-		
4291904-\$ or US-		
4293245-\$ or US-		
4293199-\$ or US-		
4292986-\$ or US-		
4292826-\$ or US-		
4295476-\$ or US-		
2		
4295357-\$ or US-		
4299648-\$ or US-		
4300280-\$ or US-		
4301690-\$ or US-		
4302408-\$ or US-		
4302994-\$ or US-		
4303325-\$ or US-		
4303080-\$ or US-		
4304254-\$ or US-		
4304600-\$ or US-		
4305126-\$ or US-		
4304045-\$ or US-		
4305641-\$ or US-		
4307287-\$ or US-		
4306864-\$).did. or (US-		
4306343-\$ or US-		
4308330-\$ or US-		
4307967-\$ or US-		
\$		
4307680-\$ or US-		
RE30918-\$ or US-		
4309899-\$ or US-	,	

4310424-\$ or US-				
4310957-\$ or US-				
4311272-\$ or US-				
18				
4311326-\$ or US-				
4313083-\$ or US-				
4313356-\$ or US-				
4313392-\$ or US-				
4314511-\$ or US-				
4315182-\$ or US-				
4315510-\$ or US-				
4316130-\$ or US-				
4317263-\$ or US-				
4317395-\$ or US-				
4318636-\$ or US-				
4321525-\$ or US-				
4322617-\$ or US-				
4322628-\$ or US-				
1				
4323584-\$ or US-				
4324549-\$ or US-				
4324602-\$ or US-				
4324755-\$).did. or (US-				
4325173-\$ or US-				
4326185-\$ or US-				
4327171-\$ or US-				
4328267-\$ or US-				
4328806-\$ or US-				
4329993-\$ or US-				
4331041-\$ or US-				
4332019-\$ or US-				
4332101-\$ or US-				
4332455-\$ or US-				
- 5				
4332560-\$ or US-				
4333052-\$ or US-				
4333750-\$ or US-				
4334774-\$ or US-				
4335747-\$ or US-				
4335844-\$ or US-				
4336673-\$ or US-				
4337858-\$ or US-				
4338036-\$ or US-				
4338070-\$ or US-				
4339021-\$ or US-				
4339693-\$ or US-				
4340067-\$ or US-				
4340068-\$ or US-				
4340565-\$ or US-				
4340945-\$ or US-				
4341114-\$).did. or (US-				
4341855-\$ or US-				
4342085-\$ or US-				
4342344-\$ or US-		***************************************		
4342441-\$ or US-				
4342668-\$ or US-				
1 8		***************************************		
4344698-\$ or US-				
4345296-\$ or US-				
4347026-\$ or US-	<b>}</b>	<b>\}</b>	1	

4348926-\$ or US-	***	
4349235-\$ or US-		
4350026-\$ or US-		
\$		
4350558-\$ or US-		
4350860-\$ or US-		
4351114-\$ or US-		
4351631-\$ or US-		
4351653-\$ or US-		
4352775-\$ or US-		
4353076-\$ or US-		
4353574-\$ or US-		
4353941-\$ or US-		
4355096-\$ or US-		
3.5		
4355323-\$ or US-		
4355431-\$ or US-		
4356828-\$ or US-		
4357922-\$ or US-		
4358849-\$ or US-		
4359489-\$).did. or (US-		
4360045-\$ or US-		
4360396-\$ or US-		
4360570-\$ or US-		
4361310-\$ or US-		
4362051-\$ or US-		
4362679-\$ or US-		
4363684-\$ or US-		
4363837-\$ or US-		
4363964-\$ or US-		
4364069-\$ or US-		
4365119-\$ or US-		
4365747-\$ or US-		
4366257-\$ or US-		
4366582-\$ or US-		
4366655-\$ or US-		
4369099-\$ or US-		
4370607-\$ or US-		
4371201-\$ or US-		
4371070-\$ or US-		
4370989-\$ or US-		
4372471-\$ or US-		
4372293-\$ or US-		
4373526-\$ or US-		
4373402-\$ or US-		
4373317-\$ or US-		
4375389-\$ or US-		
•		
4375866-\$).did. or (US-		
4377738-\$ or US-		
4380024-\$ or US-		
4382048-\$ or US-		
4382478-\$ or US-		
4384343-\$ or US-		
4385321-\$ or US-		
4387413-\$ or US-		
,		
4387153-\$ or US-		
4387599-\$ or US-		
4390306-\$ or US-		

		4390225-\$ or US- 4389926-\$ or US- 4391316-\$ or US- 4393028-\$ or US- 4392958-\$ or US- 4392856-\$ or US- 4395252-\$ or US- 4395826-\$ or US- 4397133-\$ or US- 4399345-\$ or US- 4400871-\$ or US- 4400843-\$ or US- 44065308-\$ or US- 4406541-\$ or US- 4406541-\$ or US- 4412155-\$ or US- 4411827-\$).did.				
L114	6	L113 and child	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L115	17	L113 and interface	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L116	27	L113 and automatically with (element shape box rectangle)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L117	27	L113 and (automatically dynamically) with (element shape box rectangle)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L118	32	L113 and (automatic\$4 dynamic\$4) with (element shape box rectangle)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48

L119	546	(L85 L86 L87 L88 L89) and (automatic\$4 dynamic\$4) with (element shape box rectangle)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:48
L120	2	"5886694".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 12:51
L121	1341	measure with queue	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 13:00
L122	161	measure adj queue	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 13:01
L123	3	measure adj queue and arrange with queue	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 13:01
L124	3	measure adj queue and arrange adj queue	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 13:01
L125	450	measure adj (queue array heap tree)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 13:04
L126	56	measure adj (queue array heap tree) and layout	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 13:04

L127	1027	measure near3 (queue array heap tree) and layout	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 13:05
L128	10490	(measure size estimate) near3 (queue array heap tree) and layout	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 13:05
L129	1027	(measure) near3 (queue array heap tree) and layout	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 13:05
L130	56	(measure) adj (queue array heap tree) and layout	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 13:05
L131	48	(measure) adj (queue array heap tree) and layout and position	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 13:05
L132	39	(measure) adj (queue array heap tree) and layout and position and interface	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 13:05
L133	26	(measure) adj (queue array heap tree) and layout and position and interface same (control button element)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 13:06
L134	3	(measure) adj (queue) and layout and position and interface same (control button element)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 13:08

L135	6	(measure) adj (queue) and layout	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 13:08
L136	369	(queue heap array tree) near3 (element candidate parent child node control button) same position same layout	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 13:15
L137	0	queue with measur\$3 with arrang\$3 with graphic\$2 with element	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 13:16
L138	13	(queue) near3 (element candidate parent child node control button) same position same layout	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 13:16
L139	6	(queue) near3 (element candidate parent child node control button) same position same layout and ("715".clas. "707". clas. "709".clas.)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 13:16
L140	4	"20020186257".pn. "20040015610".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 15:17
L141	3	10/692200	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 16:04

1154	200	/LIC 5177706 \$ 07 LIC	LICDAT	OP	ON	2000/05/10
L154	299		USPAT	OR		2009/05/18
		4333903-\$ or US-				16:51
		5801683-\$ or US-				
		4342325-\$ or US-				
		4841966-\$ or US-				
		4948566-\$ or US-				
		5204941-\$ or US-				
		5526470-\$ or US-				
		5951375-\$ or US-				
		6137859-\$ or US-				
		4246563-\$ or US-				
		4264929-\$ or US-				
		4287362-\$ or US-				
		4292672-\$ or US-				
		4293220-\$ or US-				
		4298805-\$ or US-				
		4305662-\$ or US-				
		4331947-\$ or US-				
		4338248-\$ or US-				
		4387753-\$ or US-				
		4391274-\$ or US-				
		4436769-\$ or US-				
		4474984-\$ or US-				
		4523382-\$ or US-				
		4539054-\$ or US-				
		4553355-\$).did. or (US-				
		4564472-\$ or US-				
		4592793-\$ or US-				
		4608606-\$ or US-				
		4877340-\$ or US-				
		4888873-\$ or US-				
		4889607-\$ or US-				
		4891242-\$ or US-				
		4905626-\$ or US-				
		5002390-\$ or US-				
		5178691-\$ or US-				
		5217605-\$ or US-				
		5218449-\$ or US-				
		5224490-\$ or US-				
	***************************************	5283629-\$ or US-				
		5460662-\$ or US-				
		5473244-\$ or US-				
		5479222-\$ or US-				
***************************************		5538565-\$ or US-				
		5557256-\$ or US-				
		5560187-\$ or US-				
	***************************************	5560784-\$ or US-				
		5565043-\$ or US-				
		5597425-\$ or US-				
	***************************************	5766446-\$ or US-				
		5771043-\$ or US-				
***************************************		5784147-\$ or US-				
		5854557-\$).did. or (US-				
		5864660-\$ or US-				
	***************************************	5892612-\$ or US-				
1	1	<b>\</b>				

5940462-\$ or US-				
6005955-\$ or US-				
6183256-\$ or US-				
6216253-\$ or US-				
3600862-\$ or US-				
3596217-\$ or US-				
3578043-\$ or US-				
3555252-\$ or US-				
3682321-\$ or US-				
3665879-\$ or US-				
3924335-\$ or US-				
3919590-\$ or US-				
3908924-\$ or US-				
3875459-\$ or US-				
3855058-\$ or US-				
3809357-\$ or US-				
3806712-\$ or US-				
3795950-\$ or US-				
4011039-\$ or US-				
,				
4022742-\$ or US-			1	
4028462-\$ or US-				
4038939-\$ or US-				
4039895-\$ or US-				
4061177-\$ or US-				
4062215-\$).did. or (US-				
4062652-\$ or US-				
4065119-\$ or US-				
4066801-\$ or US-				
4066877-\$ or US-				
4079430-\$ or US-				
4083788-\$ or US-				
4105114-\$ or US-				
4109735-\$ or US-				
4110350-\$ or US-				
4242762-\$ or US-				
4244369-\$ or US-				
4249577-\$ or US-				
4250894-\$ or US-				
4252146-\$ or US-				
4253043-\$ or US-		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
4253726-\$ or US-				
4255689-\$ or US-				
4255386-\$ or US-				
4256086-\$ or US-				
4256693-\$ or US-				
4256442-\$ or US-				
4259634-\$ or US-				
4258477-\$ or US-				
4258489-\$ or US-				
4260648-\$ or US-				
4260439-\$ or US-				
4260376-\$).did. or (US-				
4261099-\$ or US-				
4261224-\$ or US-				
4262403-\$ or US-				
4263672-\$ or US-		1		

4264805-\$ or US-			
4265430-\$ or US-			
4267427-\$ or US-			
4268779-\$ or US-			
· ·			
4268739-\$ or US-			
4267846-\$ or US-			
4269643-\$ or US-			
4269174-\$ or US-			
4270045-\$ or US-			
4270249-\$ or US-			
· · ·			
4271329-\$ or US-			
4272804-\$ or US-			
4273197-\$ or US-		III.	
4274191-\$ or US-			
4276264-\$ or US-			
4275970-\$ or US-			
4275695-\$ or US-			
· ·			
4277660-\$ or US-			
4277349-\$ or US-			
4278260-\$ or US-			
4280912-\$ or US-			
4280683-\$ or US-			
4281484-\$).did. or (US-			
4281441-\$ or US-			
3			
4281725-\$ or US-			
4284871-\$ or US-			
4285536-\$ or US-			
4286842-\$ or US-			
4290197-\$ or US-			
4291904-\$ or US-			
4293245-\$ or US-			
4293199-\$ or US-			
<b>1</b>			
4292986-\$ or US-			
4292826-\$ or US-			
4295476-\$ or US-			
4295357-\$ or US-			
4299648-\$ or US-			
4300280-\$ or US-	1111		
4301690-\$ or US-			
4302408-\$ or US-			
\$			
4302994-\$ or US-			
4303325-\$ or US-			
4303080-\$ or US-			
4304254-\$ or US-			
4304600-\$ or US-			
4305126-\$ or US-			
\$			
4304045-\$ or US-			
4305641-\$ or US-			
4307287-\$ or US-			
4306864-\$).did. or (US-			
4306343-\$ or US-			
4308330-\$ or US-			
4307967-\$ or US-			
\$			
4307680-\$ or US-			
RE30918-\$ or US-			
4309899-\$ or US-	1	§	1

4310424-\$ or US-	1	<b>§</b>	\$	1	ì
			1		ì
4310957-\$ or US-					1
4311272-\$ or US-					ì
			1		1
4311326-\$ or US-			3		1
4313083-\$ or US-					1
					ì
4313356-\$ or US-					1
4313392-\$ or US-			1		
4314511-\$ or US-					1
4315182-\$ or US-	1				ì
4315510-\$ or US-					
1.8					ì
4316130-\$ or US-					
4317263-\$ or US-					ì
4317395-\$ or US-			1		1
					1
4318636-\$ or US-					ì
4321525-\$ or US-			3		1
					1
4322617-\$ or US-					1
4322628-\$ or US-					
4323584-\$ or US-			1		ì
					ì
4324549-\$ or US-					
4324602-\$ or US-					ì
4324755-\$).did. or (US-					
4325173-\$ or US-				•	1
4326185-\$ or US-					1
1.8					i
4327171-\$ or US-					1
4328267-\$ or US-					1
					ì
4328806-\$ or US-					1
4329993-\$ or US-					
4331041-\$ or US-					ì
					1
4332019-\$ or US-					1
4332101-\$ or US-	1			<b> </b>	ì
2					1
4332455-\$ or US-					ì
4332560-\$ or US-					
4333052-\$ or US-					ì
					ì
4333750-\$ or US-					1
4334774-\$ or US-					•
4335747-\$ or US-					ì
1.8					1
4335844-\$ or US-					1
4336673-\$ or US-					ì
					ì
4337858-\$ or US-					ì
4338036-\$ or US-					
4338070-\$ or US-					ì
2					1
4339021-\$ or US-					
4339693-\$ or US-					ì
4340067-\$ or US-					1
· S					1
4340068-\$ or US-					1
4340565-\$ or US-					ì
					ì
4340945-\$ or US-					1
4341114-\$).did. or (US-					1
4341855-\$ or US-					
1.8					1
4342085-\$ or US-					1
4342344-\$ or US-					ì
	1	1			
4342441-\$ or US-	i		***************************************		1
4342668-\$ or US-					1
4344698-\$ or US-					1
	i				
4345296-\$ or US-					1
4347026-\$ or US-					1
3 +	2	\$	: 8	• •	į

4348926-\$ or US-	1	1	<b>\\$</b>	1
			}	
4349235-\$ or US-			}	
2			}	1
4350026-\$ or US-			}	
4350558-\$ or US-			}	1
			1	1
4350860-\$ or US-			}	1
4351114-\$ or US-			<b>§</b>	
			}	
4351631-\$ or US-			<b>§</b>	
			<b>\</b>	
4351653-\$ or US-			1	
4352775-\$ or US-	1		<b>\</b>	
			}	
4353076-\$ or US-			1	
4353574-\$ or US-			1	
			<b>§</b>	
4353941-\$ or US-			1	
			1	
4355096-\$ or US-			1	
4355323-\$ or US-			1	
4355431-\$ or US-			<b>}</b>	
4356828-\$ or US-			1	
			1	
4357922-\$ or US-			1	1
			1	1
4358849-\$ or US-			<b>§</b>	
4359489-\$).did. or (US-			1	
,			\$	
4360045-\$ or US-			1	
4360396-\$ or US-			<b>§</b>	
			1	
4360570-\$ or US-			1	
4361310-\$ or US-			1	
4362051-\$ or US-			l l	
			₿	
4362679-\$ or US-			}	
4363684-\$ or US-			\$	
			1	
4363837-\$ or US-			\$	
4363964-\$ or US-			1	
			\$	
4364069-\$ or US-			1	
			1	
4365119-\$ or US-			1	
4365747-\$ or US-				
			1	
4366257-\$ or US-				
4366582-\$ or US-			ì	
			}	
4366655-\$ or US-			1	
4369099-\$ or US-			}	
2			<b>§</b>	
4370607-\$ or US-			<b>§</b>	
			1	
4371201-\$ or US-			<b>}</b>	
4371070-\$ or US-			ì	
· S			}	
4370989-\$ or US-			<b>§</b>	
4372471-\$ or US-			<b>§</b>	
· S			1	
4372293-\$ or US-				
4373526-\$ or US-			1	
· S				
4373402-\$ or US-			1	
4373317-\$ or US-			1	
4375389-\$ or US-			<b>}</b>	
			1	
4375866-\$).did. or (US-			}	
4377738-\$ or US-			1	
	i			
4380024-\$ or US-	•		*	
	1			
4382048-\$ or US-				
4382478-\$ or US-	1			
2				
4384343-\$ or US-	1			
4385321-\$ or US-				
	1	}	1	
4387413-\$ or US-		1	1	
4387153-\$ or US-	į	1	§	
4387599-\$ or US-	į			
· •	1			
4390306-\$ or US-	1	<b>§</b>	\$	
				•

		4390225-\$ or US- 4389926-\$ or US- 4391316-\$ or US- 4393028-\$ or US- 4392958-\$ or US- 4392856-\$ or US- 4392562-\$ or US- 4395252-\$ or US- 4397133-\$ or US- 4397133-\$ or US- 4399345-\$ or US- 4400871-\$ or US- 4400871-\$ or US- 4406541-\$ or US- 4406541-\$ or US- 4412155-\$ or US- 4411827-\$).did.				
L155	3	154 and ("715".clas. "707".clas. "709".clas.)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2009/05/18 16:51

## 5/18/2009 4:52:26 PM

 $C:\ Documents\ and\ Settings\ NAugustine\ My\ Documents\ EAST\ Workspaces\ 10.692.200\ preparing\ gui\ element\ for\ presentation\ hierarchy\ in\ mind.wsp$